الثانوية الإعدادية المغرب العربي

العيون

المستوى الثانية اعدادي

الأستاذ: الزاوي نور الدين

التقويم التشخيصي لمادة الرياضيات

رقم 1

معلومات التلميذ

الاسم الشخصي : .....

الاسم العائلـــي: .....

الرقم الترتيبـــي: .....

النقطة

..... / 20

I. الاعداد والعمليات (10 نقط)

1- (6 نقط)

أ- جد الاجابة المناسبة و قم باحاطة الحروف المناسبة لتكون الجملة المطلوبة

ك -1	أ 11	ث -4	$5-3\times(-2)=$
ن -16	ض -1	ر 0	$12\div(-3)\times 4=$
ت -21	ش 0	ؤ -35	$4\times(-7)+7=$
م 22	ب -68	ء -12	$(-6)\times(-5)+4\times(-2)=$
ص -2	ت 10	ج 5	$-8\div(-2)+(-24)\div(-4)=$
ل 8	ع 2	م -4	$5-8+4\div(-4)=$
ت -47	ي -27	خ -33	$(-30)-7-(-10)=$
ط -90	ذ -84	ز -30	$3\times(-9)-1\times 3=$

ب - ما هي الجملة التي حصلت عليها ؟

.....

2- اختر الإجابات الصحيحة و ضع علامة في المكان الصحيح (2 نقط)

تعميل التعبير $21x-12$ **هو:**	**نشر و تبسيط التعبير** $x(5x+2)+3(x-4)$ **هو:**
☐ **لا يمكن تعميله؛**	☐ $5x^2+5x-12$؛
☐ $21(x-12)$؛	☐ $11x-12$؛
☐ $3(7x-4)$.	☐ $-2x^3$.

3-اذا علمت أن : (2 نقط)

$$(a+b)(a-b)=a^2-b^2$$
$$(a+b)^2=a^2+2ab+b^2$$
$$(a-b)^2=a^2-2ab+b^2$$

انجز ما يلي

$(x-2)(x+2)=$.....=.....

$\left(x-\frac{1}{5}\right)^2$=.....=.....

II. المسائل: (2 نقط)

اجب عن المسألة التالية:

تتحرك سيارة بسرعة $90km/h$

المسافة المقطوعة خلال ساعتين و نصف هي:

.....

.....

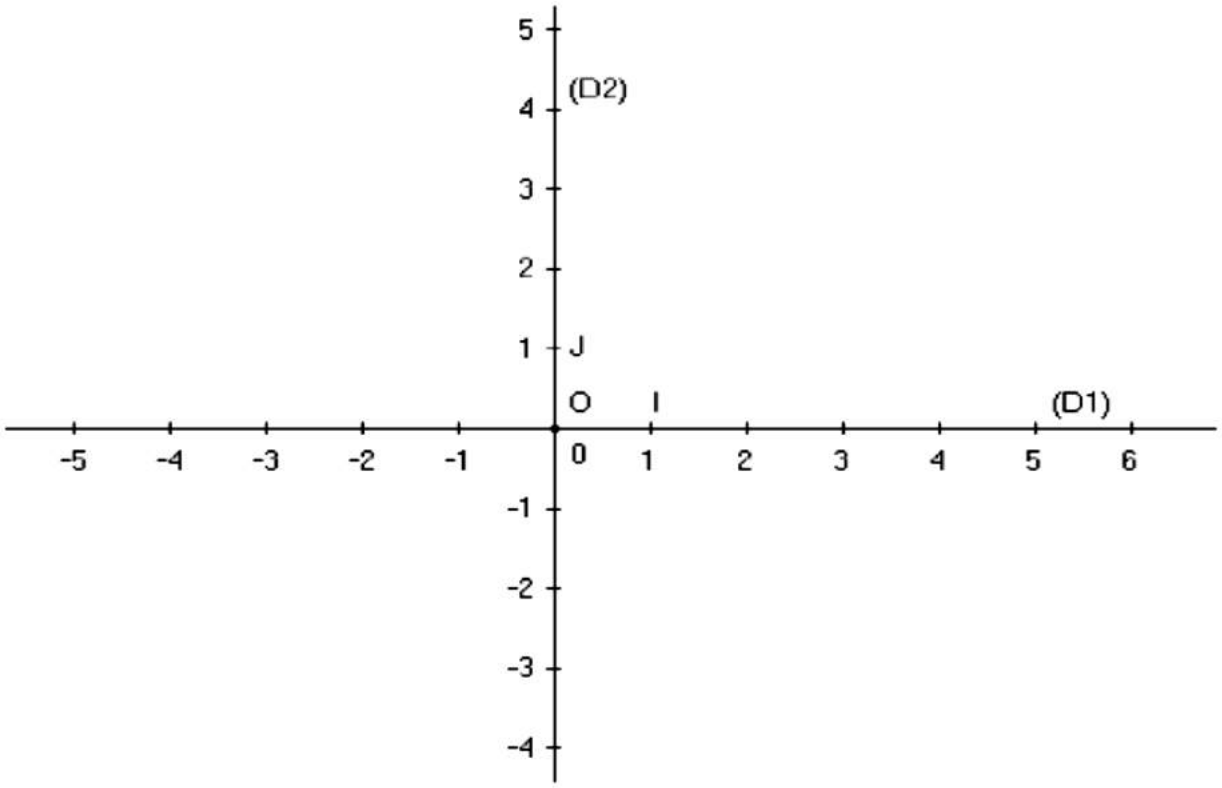
III. الاحصاء (2 نقط)

املا الجدول بما يناسب:

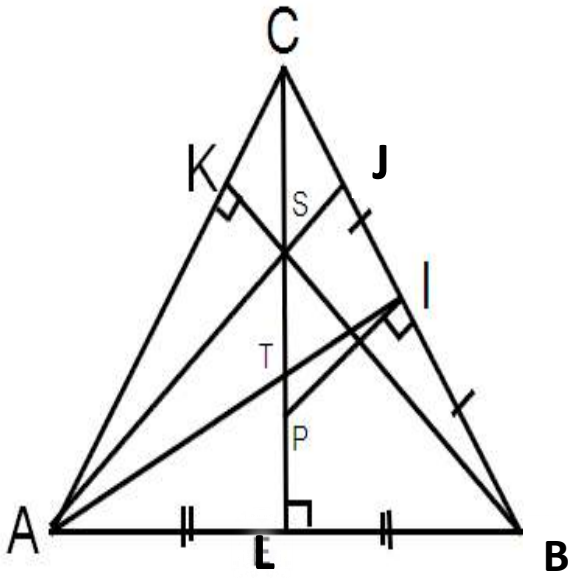
قيم الميزة	**5**	**7**	**8**	**13**
الحصيصات	**25**	**11**	**4**	**23**
النسبة المئوية				

IV. الهندسة: (6 نقط)

1- مثل النقط التالية على المعلم (2-; 3-)C (1-; 0)B (5; 2)A (3 نقط)



2- نعتبر الشكل التالي: (3 نقط)



أصل بسهم:

مركز ثقل المثلث ABC	•	• S
مركز تعامد المثلث ABC	•	• P
مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ABC	•	• T

وفقكم الله